

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

*polegającego na „Budowa stacji zgazowania skroplonego gazu ziemnego LNG na dz. nr 3/2 w m. Polanów,
gmina Polanów, powiat koszaliński, woj. zachodniopomorskie”*

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1405)

Inwestycja polegać będzie na budowie stacji zgazowania skroplonego gazu ziemnego LNG na dz. nr 3/2 w m. Polanów (powierzchnia działki: 0,3192 ha).

Składać się będzie ona z jednego pionowego zbiornika o pojemności 60 m³ wyposażonego w parownicę własną, dwóch parownic roboczych, każda o przepustowości 1000 Nm³/h służących do zmiany stanu skupienia gazu z fazy ciekłej na gazową, stacji redukcyjno-pomiarowej do redukcji ciśnienia i pomiaru przepływu gazu, kotłowni, która zapewni ogrzanie gazu i nawianialni.

Wymiary zbiornika:

- średnica - 3 m
- wysokość - 13,99 m
- powierzchnia zabudowy - 7,065 m²
- objętość - 60 m³

Wymiary główne parownic:

- szerokość - 2,230 m
- długość - 2,115 m
- wysokość - 8,235 m
- powierzchnia zabudowy - 4,72 m²

Wymiary główne kontenerowej stacji redukcyjno-pomiarowej wraz z kotłownią i nawianialnią:

- długość - 5,3 m
- szerokość - 2,0 m
- wysokość - ok. 2,7 m
- powierzchnia zabudowy - 10,6 m²

Dojazd do stacji zgazowania skroplonego gazu LNG będzie odbywał się z istniejącego zjazdu do nieruchomości z drogi gminnej (dz. nr 27, obr. ewid. Polanów 6). Na terenie objętym inwestycją będzie jedno miejsce parkingowo-postojowe dla samochodu ciężarowego (cysterny) na czas rozładunku gazu ziemnego, jedno miejsce postojowe dla samochodu osobowego na czas rozładunku gazu ziemnego. Stacja zgazowania skroplonego gazu LNG wraz z ogrodzeniem terenu będzie zajmowała teren o powierzchni ok. 1600 m². Wokół stacji zgazowania gazu LNG wykonane zostanie ogrodzenie zamykające strefy zagrożenia wybuchem. Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości ok. 45 m na zachód od planowanej inwestycji. Szacunkowe zapotrzebowanie projektowanej instalacji na energię wynosić będzie:

- elektryczną - ok. 1 kWh (dla potrzeb oświetlenia, pracy kotła oraz systemu zabezpieczeń),
- cieplną - ok. 20 kWh (dla potrzeb ogrzania gazu po zgazowaniu i przed redukcją ciśnienia),
- gazową - ok. 3 m³/h (dla potrzeb kotłowni własnej).

Przedsięwzięcie będzie zabezpieczone przed wydostaniem się gazu do atmosfery jest wyposażenie stacji w układy czujników sprawdzających ciśnienia i temperatury gazu zarówno po stronie ciekłej jak i po stronie gazowej. Stan pracy czujników jest przesyłany do

odpowiedniego modułu i dalej transmitowany (telemetria) do dyspozytora i odpowiedniej osoby nadzorującej pracę stacji zgazowania LNG, która w przypadku sytuacji niepożądanego podejmuje stosowne działania. Ponadto w przypadku nagłego spadku ciśnienia gazu w stacji następuje automatyczne zaniechanie zaworów odcinających na zbiorniku LNG oraz reduktorów na stacji redukcyjno-pomiarowej. Stacja zgazowania LNG dodatkowo chroniona jest przed wzrostem ciśnienia gazu wewnątrz instalacji przez zawory bezpieczeństwa zamontowane na zbiorniku LN(V oraz na stacji redukcyjno-pomiarowej gazu. Stacja zgazowania LNG ze względu na rodzaj i ilość magazynowanej cieczy nie jest zakładem o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie inwestycji.

. Wody opadowe i roztopowe z placu manewrowego zostaną odprowadzone poprzez spadki poprzeczne i podłużne bezpośrednio do gruntu.

Wszystkie powstające odpady magazynowane będą z zachowaniem wymogów ochrony środowiska, przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.

Planowana realizacja inwestycji z racji swojej niewielkiej skali i nieuciążliwego charakteru, nie powoduje ryzyka wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia procedury transgranicznej oceny oddziaływania na środowisko naturalne.

Obszar nie podlega ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134.), inwestycja nie jest zlokalizowana w pobliżu obszaru Natura 2000.

AM/AM